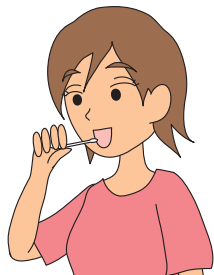


100%の検出実績を誇る信頼の検査

品川近視クリニックで採用しているアベリーノ・ユニバーサルテストは、アベリーノ社が開発した検査方法で、5種類の角膜変性症を100%の確率で確認できる唯一の検査方法です。*特許取得技術 ※臨床試験済み

簡単な検査方法

遺伝子検査といっても難しい検査ではありません。検体となる口腔粘膜を採取するために、清潔な綿棒で口の中を擦って頂くだけのとても簡単な検査方法です。この検体をアベリーノ社が開発した特殊な検査キットによって、5種類の角膜変性症を判別します。また、検査結果などの個人情報は、責任を持って管理しております。



アベリーノ・ユニバーサルテスト Q&A

- Q** いままで角膜変性症保持者が視力矯正術で大幅に視力が低下した症例はありますか？
- A** あります。韓国では350人以上が大幅な視力低下をしたと報道されています。
- Q** 診察だけでは見つけれないのですか？
- A** 発症していれば見つけることができますが、発症していないと診察での発見はできません。品川近視クリニックでは安全面を重視し、アベリーノ・ユニバーサルテストを実施しています。
- Q** この検査は新しい検査なのですか？
- A** アベリーノ角膜変性症の検査を含む5種類の検査を同時に行う新開発検査です。レーシックがより安全になります。

■安心できる施設の証アベリーノ社より頂いたライセンス



品川近視クリニック Shinagawa LASIK Center

予約受付フリーダイヤル【AM10:00~PM8:00】

☎ 0120-412-049

HP から無料適応検査の予約、無料メール相談ができます！
www.shinagawa-lasik.com

品川近視クリニック

検索

東京院

東京都千代田区有楽町2-7-1
有楽町イトシア 13F



札幌院

北海道札幌市中央区
北4条西5-1
アスティ45ビル 2F



名古屋院

名古屋市中村区名駅5-7-30
ORE名駅東ビル 3F



梅田院

大阪市北区梅田2-6-20
パシフィックマークス
西梅田 3F



福岡院

福岡市中央区天神2-7-21
天神プライム 4F



アベリーノ ユニバーサルテスト

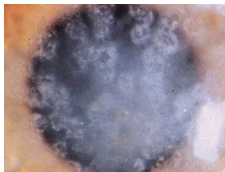
安全にレーシックを受けて頂くために必要な検査です。

!! 角膜が白く濁るなど視力が低下する角膜疾患を未然に防ぐDNA検査です。
!! 未発症の場合、診察では発見できません。
!! アベリーノ・ユニバーサルテストでは、5種類の角膜変性症を100%の確率で発見できます。
※韓国ヨンセ大学での臨床試験で、100%の評価を得ました。

角膜変性症とは？

角膜変性症とは遺伝性の病気で、アベリーノ角膜変性症(ACD/GCD2)や第一型顆粒状角膜変性症(GCD1)の場合、黒目の部分に白い斑点が現れ、年齢とともに斑点の数が増加・増大し、視力に影響を及ぼす場合もあります。レーシック前のDNA検査が一般的になっている韓国では、**870人に1人の確率**(ACD/GCD2)で遺伝子を保持しているという論文も眼科学会で発表されています。また、日本、米国、中国等でも確認されています。

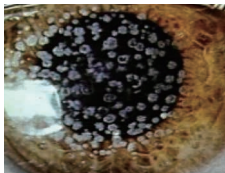
■5種類の角膜変性症(遺伝性角膜疾患)



第1型 顆粒状角膜変性症

角膜中央に灰白色パン粉状の分散型沈着物が生成され、深刻な視力障害を誘発します。

参考写真:www.ojrd.com

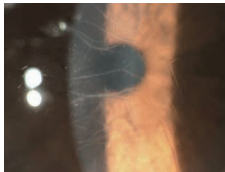


第2型 顆粒状角膜変性症

アベリーノ角膜変性症

韓国では870人に1人の割合で発生している遺伝子変異です。

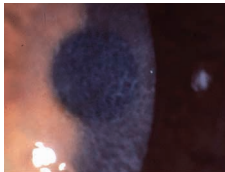
参考写真:www.ojrd.com



第1型 格子状角膜変性症

角膜に卵形、灰白色沈着物が点状にでき、継続的に視覚異常に至ります。

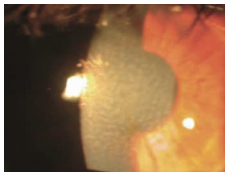
参考写真:www.optometry.co.uk



レイス・バックラーズ角膜変性症

角膜の様々な層にかけて、沈着物が流れるような形に症状が進行します。

参考写真:www.ojrd.com



ティール・ベンケ角膜変性症

主に角膜の外側の層に蜂の巣状の沈着物が形成される角膜変性症です。

参考写真:www.optometry.co.uk

遺伝子の遺伝確率は？

両親が角膜変性症で、子供が生まれた場合75%の確率で遺伝し、10歳以下で症状が悪化します。また、片方の親が角膜変性症保持者の場合、50%の確率で遺伝し、10代から症状が進行します。**生命の危機になるようなことはありません**が、角膜遺伝疾患は有無を理解することで予防や対処が可能です。



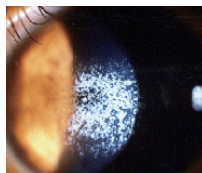
アベリーノ・ユニバーサルテストの必要性

発症していれば眼科用の顕微鏡で見えますが、発症したばかりで症状の診断が困難な場合や、**未発症の場合は顕微鏡での診察だけでは発見できません**。そのため、病気の有無を正確に診断するためには、アベリーノ・ユニバーサルテストが必要となります。

角膜変性症の方がレーシックを受けると

発症の有無にかかわらず、角膜変性症の人がレーシックなどの屈折矯正手術を受けると、**その症状の進行を促進します**。その症状は角膜変性症によって異なりますが、エキシマレーザーの強いレーザーにより症状は劇的に進行します。またレーシックに限らず眼に強い刺激を受ける治療でも症状が進行する可能性があります。

■レーシック後に見られる症状の進行状態



[25歳] 施術後7年経過の状態



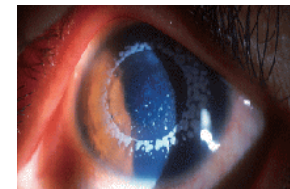
[35歳] 施術後7年経過の状態



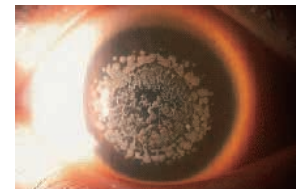
[38歳] 施術後7年経過の状態

角膜変性症の治療法

角膜変性症は現在のところ**絶対的な治療法はありません**。病気の進行を遅らせるためには、紫外線を避け、角膜に傷をつけないように注意することが有効であると言われています。また、アベリーノ角膜変性症や第一型顆粒状角膜変性症の場合、エキシマレーザーで白濁した部分を削り取る方法がありますが、あくまでも一時的な治療でまた再発します。なお、角膜の厚みから最大でも2、3回が限界です。角膜移植をしても同様に再発します。



■エキシマレーザーでの治療後
混濁部分を削除することで、透明な角膜が現れる



■治療後約3年経過した状態
治療後約3年で治療前と同等の混濁が発生している

検査により不適になった方より

DNAテストでアベリーノ角膜変性症を発見できてよかった。



陽性の結果が出た牛山尚美様

私は品川近視クリニックのDNAテストで角膜変性症だと分かったので、皆さんもレーシックを受ける時は慎重にクリニック選びをして下さい。

■自覚症状はありましたか？

特にありませんでした。今も特に何もありません。

■韓国で角膜変性症の方がレーシックを受けて

失明したニュースが報道されたのはご存知ですか？

知りませんでした。自分が角膜変性症だと分かった後にインターネットで調べて、韓国でそういう症例があった事を知りました。ショックでしたが、術前に判明して良かったと思いました。